

AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396  
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL  
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181701.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396  
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL  
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181700.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 300  
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
 /altid=Derwent|US2003181699.150 /def=30-SEP-2003  
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 300  
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
 /altid=Derwent|US2003181698.150 /def=30-SEP-2003  
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
 /altid=Derwent|US2003181697.150 /def=30-SEP-2003  
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
 /altid=Derwent|US2003181696.150 /def=30-SEP-2003  
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181686.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396



LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL  
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181685.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396  
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL  
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181684.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
 /altid=Derwent|US2003181683.150 /def=30-SEP-2003  
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
 /altid=Derwent|US2003181682.150 /def=30-SEP-2003  
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
 /altid=Derwent|US2003181681.150 /def=30-SEP-2003  
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
 /altid=Derwent|US2003181680.150 /def=30-SEP-2003  
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
 /altid=Derwent|US2003181679.150 /def=30-SEP-2003  
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468



>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181678.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396  
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL  
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181677.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396  
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181676.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396  
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181675.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372  
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432  
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181674.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372  
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432  
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181673.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
 /altid=Derwent|US2003181672.150 /def=30-SEP-2003  
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
 /altid=Derwent|US2003181671.150 /def=30-SEP-2003  
 Length = 468



Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396  
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL  
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181670.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396  
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181669.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396  
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL  
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181668.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396  
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL  
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181667.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396  
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL  
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181666.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
 /altid=Derwent|US2003181657.150 /def=30-SEP-2003  
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
 /altid=Derwent|US2003181656.150 /def=30-SEP-2003  
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120



DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
 /altid=Derwent|US2003181655.150 /def=30-SEP-2003  
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468

/altid=Derwent|US2003181654.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181653.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396  
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL  
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181652.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396  
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL  
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
/altid=Derwent|US2003181651.150 /def=30-SEP-2003  
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
 /altid=Derwent|US2003181650.150 /def=30-SEP-2003  
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180  
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT  
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240  
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300  
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE  
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396  
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL  
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468  
 /altid=Derwent|US2003181649.150 /def=30-SEP-2003  
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0  
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180